

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace geodezyjne			
1	analiza indywidualna	obsługa geodezyjna inwastycji - wytyczenie obiektu w terenie - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl	----- 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
2	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 15.00*15.00*0.3	m ²		
			m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
3	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 15.00*15.00*0.3	m ²		
			m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
4	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (14.00*1.20*0.80)*2+(11.50*1.20*0.80)*2+(1.20*1.20*0.80)*4+(2.60*0.50*0.80)*2+(12.00*0.50*0.80)+(0.80*2.40*0.80)	m ³		
			m ³	61.984	
				RAZEM	61.984
3		Fundamenty i ściany fundamentowe			
5	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe (14.00*1.20*0.10)*2+(11.50*1.20*0.10)*2+(1.20*1.20*0.10)*4+(2.60*0.50*0.10)*2+(12.00*0.50*0.10)+(0.80*2.40*0.10)	m ³		
			m ³	7.748	
				RAZEM	7.748
6	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona - ławy fundamentowe 0.035	t		
			t	0.035	
				RAZEM	0.035
7	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - ławy fundamentowe 0.15	t		
			t	0.150	
				RAZEM	0.150
8	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu (9.24*0.60*0.30)+(8.25*0.60*0.30)+(7.24*0.60*0.30)*2	m ³		
			m ³	5.7546	
				RAZEM	5.7546
9	KNR-W 2-02 d.3 0604-01	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (12.24*0.30)+(10.24*0.30)*2	m ²		
			m ²	9.816	
				RAZEM	9.816
10	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - stopy fundamentowe 0.200	t		
			t	0.200	
				RAZEM	0.200
11	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.8m ³ z zastosowaniem pompy do betonu (1.00*1.00*0.30)*12+(1.00*1.13*0.30)*2+(1.00*1.37*0.30)*2	m ³		
			m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
12	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (12.24*0.90*0.25)*2+(10.24*0.90*0.25)*2+(12.49*1.00*0.25)*2+(2.80*1.00*0.25)*2+(1.90*1.00*0.25)*2+(0.90*1.00*0.25)*2	m ³		
			m ³	19.161	
				RAZEM	19.161
13	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - słupy pionowe 0.340	t		
			t	0.340	
				RAZEM	0.340
14	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie słupy pionowe 0.08	t		
			t	0.080	
				RAZEM	0.080
15	KNR 2-02 d.3 0234-01	Słupy żelbetowe wolno stojące o obw.do 1.8m 0.24*0.24*4.43*4	m ³		
			m ³	1.020672	
				RAZEM	1.020672
16	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.24*0.24*4.43)*2+(0.24*0.24*4.56)*6+(0.24*0.24*4.56)*2+(0.24*0.24*4.43)*2$	m ³	3.12192	
				RAZEM	3.12192
17	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych $(12.24*0.30)+(10.24*0.30)*2$	m ² m ²	9.816	
				RAZEM	9.816
18	KNR 0-29 d.3 0642-02	Izolacje ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr 12cm (wodoodporny twardy) $(12.24*0.90)*2+(10.49*0.90)*2$	m ² m ²	40.914	
				RAZEM	40.914
19	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Wykonanie izolacji ścian fundamentowych z folii kubełkowej $(12.24*0.70)*2+(10.49*0.70)*2$	m ² m ²	31.822	
				RAZEM	31.822
20	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 61.984-7.748-5.754-5.10	m ³ m ³	43.382	
				RAZEM	43.382
4		Ściany			
21	KNR 2-02 d.4 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm na zaprawie cementowo - wapiennej $(10.24*3.76)*2+(12.24*3.76)+(12.24*1.90)$	m ² m ²	146.2832	
				RAZEM	146.2832
22	TZKNBK IV- d.4 376	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane - okna 1.80*7	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
23	TZKNBK IV- d.4 376	Otwory w ścianach - dopłata za nadproża prefabrykowane - drzwi wejściowe 1*1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
24	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - wieńce, nadproża i podciągi <podciągi> 0.046 <wieńce> 0.040 <nadproża> 0.013	t t t	0.046 0.040	
				RAZEM	0.086
25	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - wieńce, nadproża i podciągi <podciągi> 0.123 <nadproża> 0.043 <wieńce> 0.178	t t t	0.123 0.178	
				RAZEM	0.301
26	KNR 2-02 d.4 0210-03	Wieńce, podciągi i nadproża - ręczne układanie betonu C 16/20 <podciągi> $(0.24*0.37*10.48)*2$ <nadproża> $0.24*0.40*12.48$ <wieńce> $(0.24*0.24*10.48)*2+(0.24*0.24*12.48)*2$	m ³ m ³ m ³	1.861248 1.198080 2.644992	
				RAZEM	5.704320
5		Konstrukcja dachu, izolacje, podbitka, pokrycie i obróbki blacharskie			
27	KNR 2-02 d.5 0407-01	Murłaty o dł.ponad 2m- przekr.poprz.drewna 14x14 z tarcicy nasyc. $(0.14*0.14*10.78)*2$	m ³ drew. m ³ drew.	0.422576	
				RAZEM	0.422576
28	KNR 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe 16x8cm $(0.08*0.16*7.04)*26$	m ³ m ³	2.342912	
				RAZEM	2.342912
29	KNR 2-02 d.5 0406-05	Płatwie z tarcicy nasyczonej $(0.14*0.18*10.78)*2$	m ³ drew. m ³ drew.	0.543312	
				RAZEM	0.543312
30	KNR 2-02 d.5 0407-03	Słupy z tarcicy nasyczonej $(0.14*0.14)*6$	m ³ drew. m ³ drew.	0.1176	
				RAZEM	0.1176
31	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. $(11.58*7.03)*2$	m ² m ²	162.8148	
				RAZEM	162.8148

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.5 0408-01	Kleszcze z tarcicy nasyconej $(0.063*0.16*7.69)*22$	m ³ m ³	 1.705334	
				RAZEM	1.705334
33	KNR 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - okapy $(11.58*0.15)*2$	m ² m ²	 3.474	
				RAZEM	3.474
34	KNR 2-02 d.5 0607-01	izolacja dachów z wiatroizolacji $(11.58*7.03)*2$	m ² m ²	 162.8148	
				RAZEM	162.8148
35	KNR-W 2-02 d.5 0410-02	Kontrłaty i łaty z tarcicy nasyconej $(11.58*7.03)*2$	m ² m ²	 162.8148	
				RAZEM	162.8148
36	KNR-W 2-02 d.5 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną $(11.58*7.03)*2$	m ² m ²	 162.8148	
				RAZEM	162.8148
37	KNR-W 2-02 d.5 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiori 11.60	m m	 11.600	
				RAZEM	11.600
38	KNR-W 2-02 d.5 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 7.04*4	m m	 28.160	
				RAZEM	28.160
39	NNRNKB d.5 202 0548-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 130 mm łączone na zakładkę - montaż rynien 11.60*2	m m	 23.200	
				RAZEM	23.200
40	NNRNKB d.5 202 0548-05	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 130 mm łączone na zakładkę - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
41	NNRNKB d.5 202 0548-03	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 130 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42	NNRNKB d.5 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 110 mm 3.50*4	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
43	NNRNKB d.5 202 0550-07	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 110 mm 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej sufitów podwieszonych $(2.87*10)*2+10.00*6.48$	m ² m ²	 122.200	
				RAZEM	122.200
45	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm $(2.87*10)*2+10.00*6.48$	m ² m ²	 122.200	
				RAZEM	122.200
46	NNRNKB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane z płyt k-g żaroodpornych jednowarstwowe na ruszcie metalowym $(2.87*10)*2+10.00*6.48$	m ² m ²	 122.200	
				RAZEM	122.200
6		Tynki i okładziny wewnętrzne			
47	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach $(10.00*4.00)*2+(12.00*4.00)+(0.24*4.00)*16+(1.10*3.30)*2+(0.37*3.30)*2+(0.42*12.00)+(7.04*1.70)-(1.60*0.60)*7-(2.00*1.10)$	m ² m ²	 161.150	
				RAZEM	161.150
48	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach $(0.24*10.00)*2+(3.20*0.24)$	m ² m ²	 5.568	
				RAZEM	5.568
49	KNR 2-02 d.6 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem $(2.87*10)*2+10.00*6.48$	m ² m ²	 122.200	
				RAZEM	122.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-02 d.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (10.00*4.00)*2+(12.00*4.00)+(0.24*4.00)*16+(1.10*3.30)*2+(0.37*3.30)*2+(0.42*12.00)+(7.04*1.70)-(1.60*0.60)*7-(2.00*1.10)+(0.24*10.00)*2+(3.20*0.24)	m ² m ²	166.718	
				RAZEM	166.718
7		stolarka okienna oraz drzwiowa			
51	KNR-W 2-02 d.7 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 (1.50*0.6)*7	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
52	KNR 2-02 d.7 2103-01 - analogia	Podokienniki PVC. szer.do 20 cm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR 2-02 d.7 2103-02 - analogia	Podokiennik zewnętrzny z blachy powlekanej o szer.do 30 cm -analogia 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNR-W 2-02 d.7 1027-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-02 d.7 1032-01	Bramy garażowe segmentowe typu „Wiśniowski” 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Podłoża i posadzki			
56	KNR 2-01 d.8 0201-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w gr.kat.IV - pogłębienie wewnątrz pod posadzkę 12.00*10.00*0.20	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
57	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym pod posadzki gr.15 cm 12.00*10.00*0.20	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
58	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -- chudy beton pod posadzki gr 10 cm 12.00*10.00*0.10	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNR 2-02 d.8 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 12.00*10.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
60	KNR 2-02 d.8 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 12.00*10.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
61	KNR 2-02 d.8 1101-01	Wylewka betonowa gr 10 cm 12.00*10.00	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
62	KNR 2-02 d.8 1106-07 analogia	Wylewka betonowa - dopłata za zbrojenie siatką stalową 12.00*10.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
63	KNR 2-02 d.8 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr.25mm 12.00*10.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
64	KNR 2-02 d.8 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5 12.00*10.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
9		Elewacja			
65	KNR 0-23 d.9 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (10.54*4.00)*2+(12.78*4)+(12.78*2.25)+(0.52*4)*2+(0.62*4.00)*2	m ² m ²	173.315	
				RAZEM	173.315
66	KNR 0-23 d.9 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1700	szt	1700.000	
				RAZEM	1700.000
67	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (4.00*4)+(0.60*14)+(1.60*7)+(2.00*2)+1.10	m		
			m	40.700	
				RAZEM	40.700
68	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (10.54*4.00)*2+(12.78*4)+(12.78*2.25)+(0.52*4)*2+(0.62*4.00)*2+(10.50*0.20)*2+(12.74*0.20)*2	m ²		
			m ²	182.611	
				RAZEM	182.611
69	KNR 0-23 d.9 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (0.12*0.60)*14+(0.12*1.60)*7+(2.00*2)+1.10	m ²		
			m ²	7.452	
				RAZEM	7.452
70	KNR 0-23 d.9 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (10.54*4.00)*2+(12.78*4)+(12.78*2.25)+(0.52*4)*2+(0.62*4.00)*2+(10.50*0.20)*2+(12.74*0.20)*2	m ²		
			m ²	182.611	
				RAZEM	182.611
71	KNR 0-23 d.9 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (10.54*4.00)*2+(12.78*4)+(12.78*2.25)+(0.52*4)*2+(0.62*4.00)*2+(10.50*0.20)*2+(12.74*0.20)*2	m ²		
			m ²	182.611	
				RAZEM	182.611
72	analiza indywidualna d.9	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Zagospodarowanie terenu			
73	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - wjazd 12.24*2.67	m ²		
			m ²	32.6808	
				RAZEM	32.6808
74	KNR 2-02 d.10 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospółka 15 cm - wjazd 12.24*2.67*0.15	m ³		
			m ³	4.90212	
				RAZEM	4.90212
75	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm - wjazd 12.24*2.67	m ²		
			m ²	32.6808	
				RAZEM	32.6808
76	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wjazd 12.24*2.67	m ²		
			m ²	32.6808	
				RAZEM	32.6808
77	KNR 2-31 d.10 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wjazd 12.24*2.67	m ²		
			m ²	32.6808	
				RAZEM	32.6808
78	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (2.67*2)+12.78	m		
			m	18.120	
				RAZEM	18.120
79	KNR 2-31 d.10 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - schody zewnętrzne (1.20*2)+2.12+(1.42*2)+2.72	m		
			m	10.080	
				RAZEM	10.080
80	KNR 2-31 d.10 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - schody zewnętrzne 1.42*2.60	m ²		
			m ²	3.692	
				RAZEM	3.692
81	KNR 2-31 d.10 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 1.42*2.60	m ²		
			m ²	3.692	
				RAZEM	3.692
82	KNR 2-31 d.10 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - schody zewnętrzne (1.20*2)+2.12+(1.42*2)+2.72	m		
			m	10.080	
				RAZEM	10.080
83	KNR 2-31 d.10 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - schody wewnętrzne 1.42*2.60+1.20*2	m ²		
			m ²	6.092	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 2-31 d.10 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - schody zewnętrzne Krotność = 5 1.42*2.60+1.20*2	m ²	RAZEM	6.092
			m ²	6.092	
				RAZEM	6.092
85	KNR 2-31 d.10 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.- schody zewnętrzne 1.42*2.60+1.20*2	m ²		
			m ²	6.092	
				RAZEM	6.092
86	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody zewnętrzne (1.20*2.00)+(0.30*1.12)*2+2.60	m ²		
			m ²	5.672	
				RAZEM	5.672
87	KNR 2-31 d.10 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - opaska przy budynku 10.78*2+13.78+10.00	m		
			m	45.340	
				RAZEM	45.340
88	KNR 2-31 d.10 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm pod opaskę i chodnik 10.78*0.50+4.04*0.50+13.78*0.50+4.00*1.20+9.00*1.20	m ²		
			m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
89	KNR 2-31 d.10 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 10.78*2+13.78+18.00	m ²		
			m ²	53.340	
				RAZEM	53.340
90	KNR 2-31 d.10 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy pod zagęszcz. po opaskę i chodnik 10.78*0.50+4.04*0.50+13.78*0.50+4.00*1.20+9.00*1.20	m ²		
			m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
91	KNR 2-31 d.10 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod opaskę i chodnik Krotność = 5 10.78*0.50+4.04*0.50+13.78*0.50+4.00*1.20+9.00*1.20	m ²		
			m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
92	KNR 2-31 d.10 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. pod opaskę i chodnik 10.78*0.50+4.04*0.50+13.78*0.50+4.00*1.20+9.00*1.20	m ²		
			m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
93	KNR 2-31 d.10 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - opaska przy budynku 10.78*2+13.78+10.00	m		
			m	45.340	
				RAZEM	45.340
94	KNR 2-31 d.10 0606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 6 cm na podsypce piaskowej (0.50*3)+(1.20*0.25)	m		
			m	1.800	
				RAZEM	1.800
95	KNR 2-31 d.10 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.78*0.50+4.04*0.50+13.78*0.50+4.00*1.20+9.00*1.20	m ²		
			m ²	29.900	
				RAZEM	29.900
96	KNR-W 2-01 d.10 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 16.00*2.00+(13.00*2.00)*2	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
97	KNR 2-21 d.10 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem 16.00*2.00+(13.00*2.00)*2	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
98	KNR 2-05 d.10 0208-02 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - montaż daszku z poliwęglanu nad drzwiami wjściowymi 0.01	t		
			t	0.010	
				RAZEM	0.010